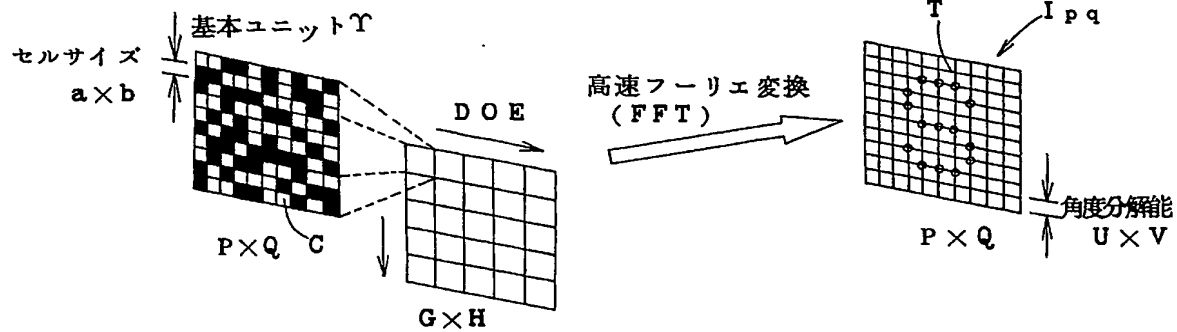


図 面

【図1】

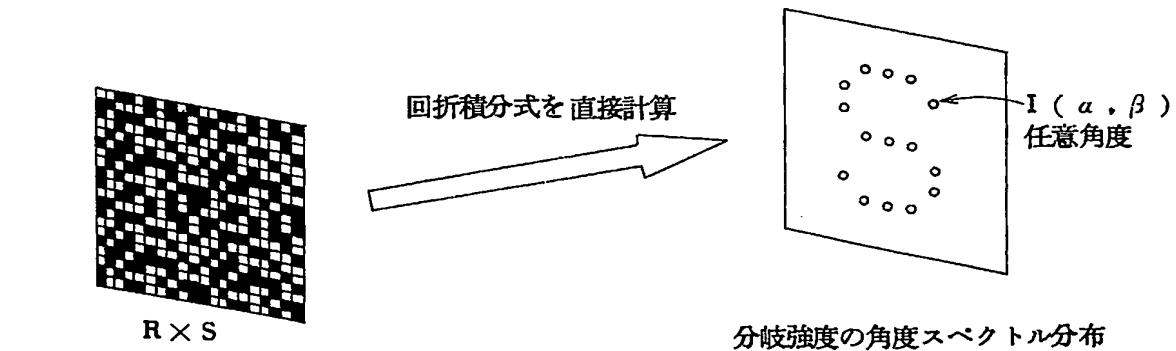
FFTによるDOE設計（従来例）



DOEの振幅透過率パターン
(ユニットパターンの繰り返し)

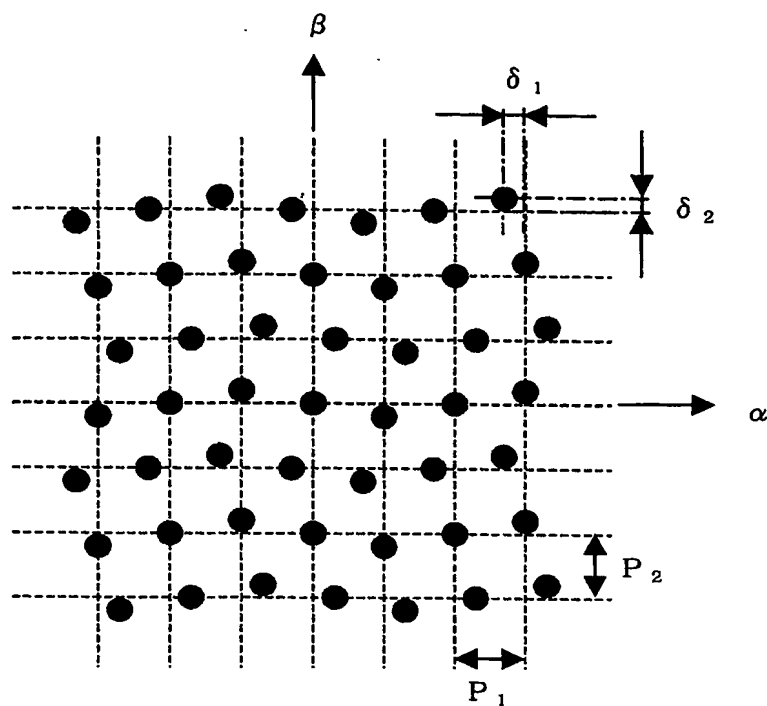
【図2】

DOE設計（本発明）



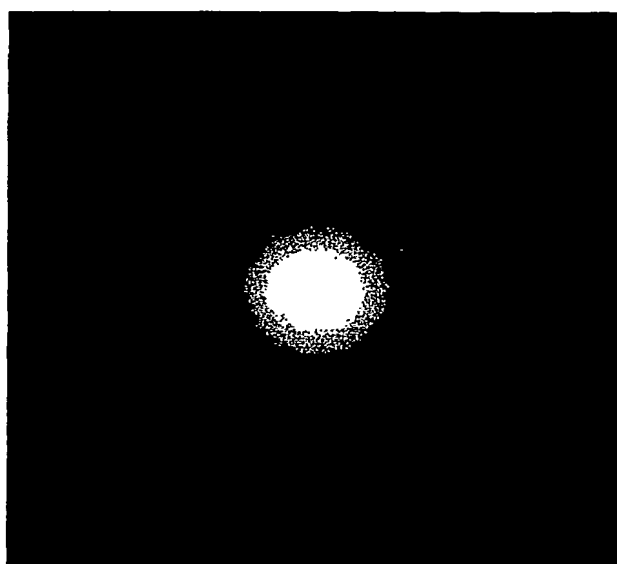
DOEの振幅透過率パターン
(ユニットパターンの繰り返しではない)

【図3】



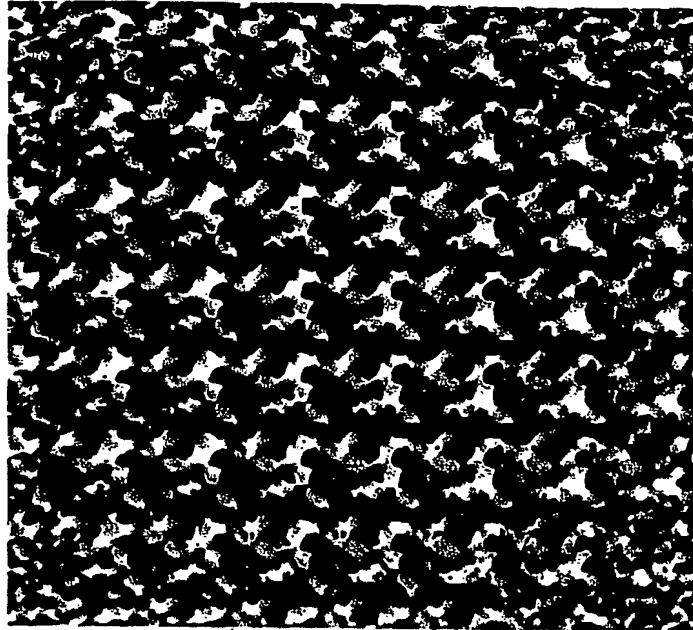
49分岐ビームの分岐角度配置

【図4】



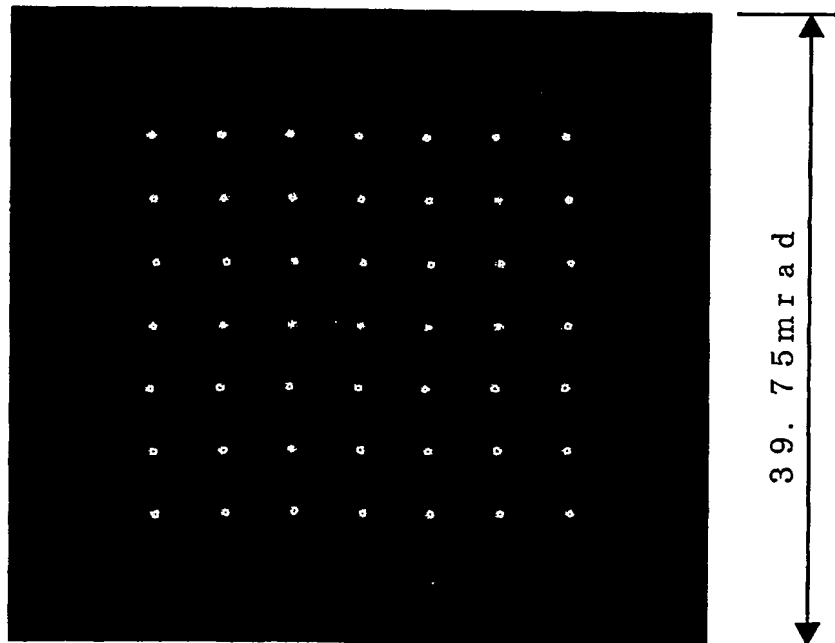
入射ビームの強度分布

【図5】



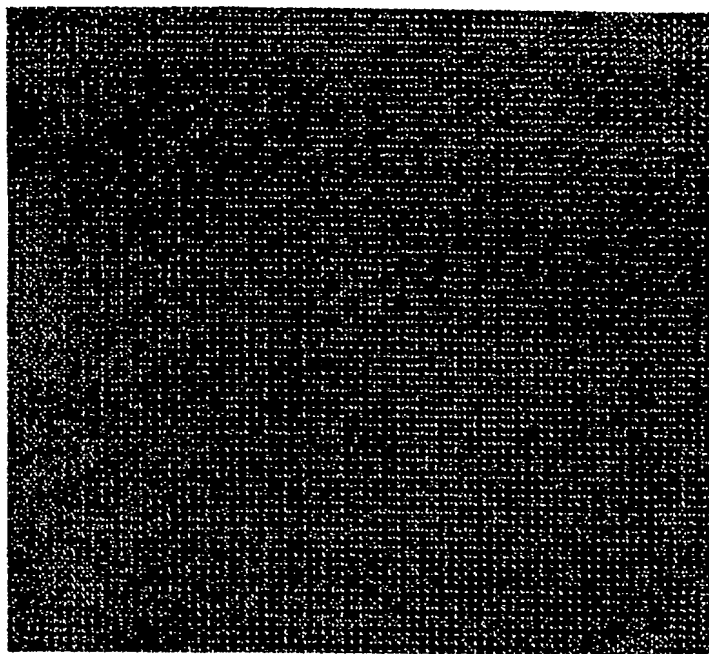
実施例1の DOE 設計パターン

【図6】



実施例1の角度スペクトル強度分布

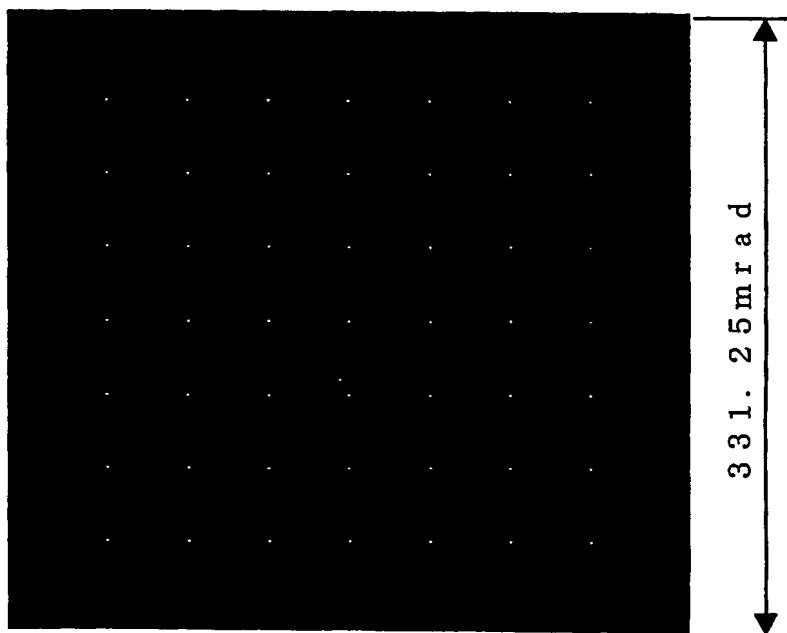
【図7】



実施例2の DOE 設計パターン

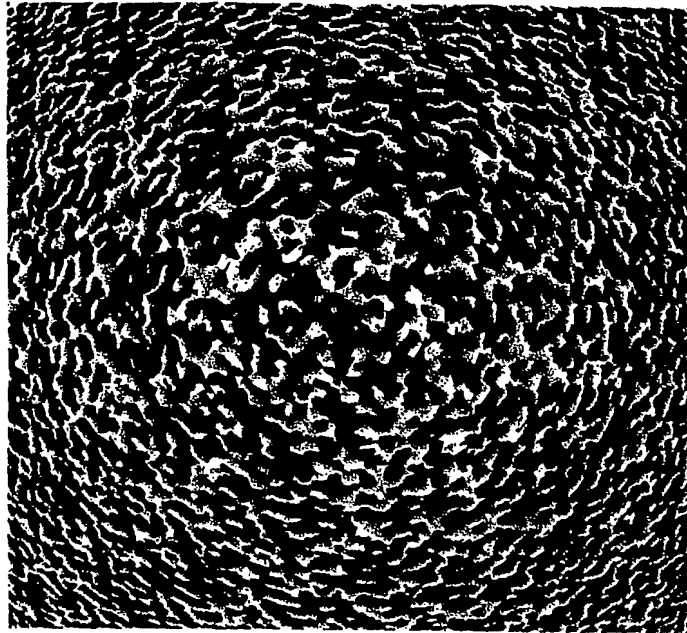
BEST AVAILABLE COPY

【図8】



実施例2の角度スペクトル強度分布

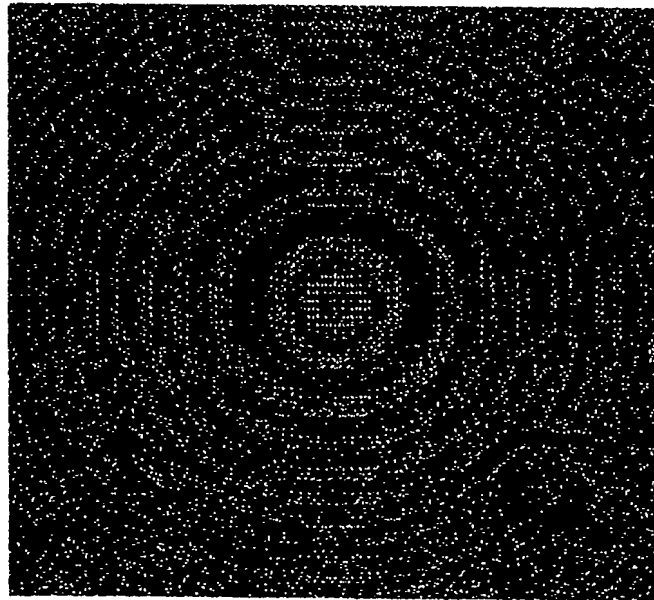
【図9】



実施例3のDOEパターン

BEST AVAILABLE COPY

【図10】



実施例4のDOEパターン